

# Polietilen

## Borstar® FB4230 Borealis

### 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

Ticari ismi:	Borstar FB4230 Borealis
Kullanım amacı:	Plastik endüstrisi için hammadde
Tedarikçi:	Borealis Plastik ve Kimyasal Mad. Tic. Ltd. Sti. Elektronik posta adresi: product.safety@borealisgroup.com

### 2. Zararlılık tanımlanması

#### Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.

#### Etiket unsurları

##### Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.

#### Diğer zararlar

Ürün yanar, ama alev alıcı olarak sınıflandırılmamıştır. Ürünün tozlanması toz patlaması için bir risk oluşturabilir.Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

### 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Ürün bir polietilen polimeridir.

T.R. SEA No 28848'e göre dikkate alınması gereken tehlikeli olarak sınıflandırılmış konsantrasyonlarda madde içermemektedir.

### 4. İlk Yardım önlemleri

**Solunması halinde:** Bozunma sonucu açığa çıkan ürünlerin veya buharların kaza ile solunması durumunda temiz havaya çıkarınız.

**Deriyle teması halinde:** Erimiş malzeme deri ile temas ederse, bol su ile serinletin. Katılaşmış ürünü ÇIKARMAYIN, çıkarma ciddi doku hasarına neden olabilir gibi. Tıbbi bakım alınız.

#### Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler:

Bununla birlikte tozun solunması solunum yollarını tahriş edebilir. Bozunma ürünlerinin yüksek dozda,uzun süreli solunması baş ağrısına veya solunum yolları tahrişine neden olabilir.

### 5. Yangınla mücadele önlemleri

**Uygun söndürücü maddeler:** Yayılmış su jeti, kuru kimyasallar, köpük veya karbon dioksit.

**Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar:** Dumandaki ana toksik madde karbon monoksittir.

### 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Serpintileri vakumla emdirin veya süpürün. Kaymaya bağlı kazaları önlemek için malzemenin tüm serpintileri hemen uzaklaştırılmalıdır. Atık malzemeleri doğru bir şekilde geri dönüştürün veya atın. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye bırakılmamalıdır.

Plastiğin yanlışlıkla salınarak çevreyi kirlletmesini önlemek için sistemlerin ve Operation Clean Sweep® gibi uygulamaların uygulanması önerilir.

Borstar Borealis grubunun tescilli markasıdır.

# Polietilen

## Borstar FB4230 Borealis

### 7. Elleçleme ve depolama

**Güvenli elleçleme önerileri:** Ürünün prosesi ve ısıyla işlenmesi sırasında az miktarda uçucu hidrokarbon açığa çıkabilir. Toz ve bozunma ürünlerinin dumanlarının solunmasından kaçının. Uygun havalandırma sağlayınız. Yerel emmeli havalandırma veya ilave kişisel koruyucu ekipman gerekli olabilir.

**Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:** Ürünün tozları hava ile yeterli konsantrasyonda dispers olması ve bir ateşleme kaynağının varlığı toz infilakı için bir riziko sebep Tüm donanımın topraklanması olmalıdır. Rutin muntika temizliği ve toparlanması toz infilakı rizikosunun önlenmesine katkıda bulunacaktır.

**Depolama:** Güvenlik yönünden, depolamayla ilgili özel önlemler gerekmemektedir.

### 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

### 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Görünüm: küçük toplar halinde, doğal renk  
Koku: kokusuz

Erime noktası/erime aralığı: 110 - 140 °C  
Yoğunluk: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Tutuşma sıcaklığı: > 320 °C  
Su çözünürlüğü: suda çözülmez

### 10. Kararlılık ve tepkime

Ürün kimyasal reaktivitesi olmayan stabil bir termoplastiktir.

### 11. Toksikolojik bilgiler

Bu ürün insan sağlığına zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

### 12. Ekolojik bilgiler

Ürün çevre açısından tehlikeli olarak tanımlanmamıştır. Kolay bozunmaz. Organizmalarda birikim yapmaz. Çevreye verilmesinden kaçının.

### 13. Bertaraf etme bilgileri

Kirlenmemişse (kontaminasyon yoksa) tekrar kullanın veya geri dönüştürün. Ürün yakıt olarak güvenli bir şekilde kullanılabilir. Doğru yakma işlemi, özel baca gazı kontrolü gerektirmez. Yerel yönergeler ile kontrol edin.

### 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, ADR/RID, IMDG veya IATA yönetmeliklerine tabi değildir.

### 15. Mevzuat bilgileri

Uygulanması gereken bilinen herhangi bir Ulusal Yönetmelik yoktur.

# Polietilen

## Borstar FB4230 Borealis

### 16. Diğer bilgiler

Ürün, KKDIK Yönetmeliği, 30105 (Mükerrer), Madde 27, uyarınca Güvenlik Bilgi Formu gerektirmez.

Tanzim eden: Borealis, Grup Ürün Yönetimi

#### Feragat

Bilgimiz dâhilinde burada yer alan bilgiler, yayın tarihi itibarıyla doğru ve güvenilirdir. Bununla birlikte, bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliğiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

**Borealis, burada yer alan açıklamanın dışında herhangi bir garantide bulunmaz. Burada yer alan hiçbir şey ticari elverişlilik veya belirli bir amaca uygunluk için garanti içermemektedir.**

**Ürünlerin, müşterinin özel amaçlarına uygun olup olmadığını belirlemek için incelenmesi ve test edilmesi müşterinin sorumluluğudur. Ürünlerimizin uygun, güvenli ve yasal kullanımı, işlenmesi ve işlemlere tabi tutulması müşterinin sorumluluğudur.**

Borealis ürünlerinin diğer ürünlerle birlikte kullanılmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmez. Burada yer alan bilgiler özellikle, ürünlerimizin üçüncü taraflara ait diğer materyallerle birlikte kullanılmadığı durumlara ilgilidir.